AVERTISSEMENTS AGRICOLES

LP24-I0-67705397

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 12 numéros par an

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"

(ARIÈGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRÉNÉES, TARN, TARN-ET-GARONNE) (Tél. 86-31-55 et 86-32-55)

Abonnement Annuel 25 F

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. Boite Postale n° 20 — 31 - BALMA

C. C. P. : TOULOUSE 8614-19

Bulletin n° 85 - Octobre 1967

1967 - 22

Informations

/ARBRES FRUITIERS/

Cératite ou mouche des fruits :

Actuellement et depuis quelques jours déjà, on constate une circulation d'adultes relativement importante, notamment au voisinage des agglomérations.

Dans le cas où des pommes et des poires de variétés tardives ne seraient pas encore récoltées -le temps exceptionnellement chaud semblant devoir persister encore- il serait prudent d'effectuer un traitement en choisissant de préférence un produit à base de Diméthoate en respectant la législation concernant en particulier les limites d'emploi.

Psylle du poirier :

Dans quelques vergers, cet insecte manifeste une grande activité, les larves et adultes y étant très nombreux.

Dans ces cas particuliers, il pourrait être intéressant d'intervenir en ce moment avec un produit à base de : Azimphos à 40 g MA/hl, Diméthoate à 30 g MA/hl, Oléoparathion à 15 g MA/hl.

Ce traitement permettrait de réduire sensiblement le niveau de population de ce ravageur en nuisant au minimum à la faune auxiliaire. Si la récolte n'est pas terminée,respecter la législation.

/CULTURES LEGUMIERES/

Teigne du poireau

Poursuivre la protection des cultures de poireaux en appliquant un nouveau traitement.

P.1138

POURRITURE BLANCHE DE L'AIL

TRAITEMENT DES CAÏEUX DE SEMENCE

La pourriture blanche de l'aïl, appelée"game" par les producteurs de la région, est provoquée par le champignon Sclérotium cepivorum qui ne se développe que sur quelques allium, notamment l'ail, l'échalotte, l'oignon et le poireau.

Caractères essentiels de la maladie

Le champignon se développe au niveau du plateau des racines en y formant un feutrage mycélien blanc. Il se conserve dans le sol à l'état de sclérotes dans l'attente de la culture d'une plante sensible.

Trois types de dégâts peuvent s'observer :

a) Pendant l'hiver au moment de la levée, les caïeux sont attaqués par une pourriture humide et les jeunes plants meurent ou restent chétifs ;

b) A partir de la formation du bulbe jusqu'à la récolte, les feuilles des plants malades jaunissent, le bulbe et les racines sont envahis par le champignon qui provoque également une pourriture humide ;

c) Pendant le stockage, des bulbes d'apparence saine à la récolte, mais contaminés au champ, sont envahis et se dessèchent en totalité.

Moyens de lutte

La destruction des sclérotes dans le sol est pratiquement impossible, aussi bien sur le plan des moyens à mettre en oeuvre que pour des raisons économiques. Le traitement chimique des caïeux de semence est le seul moyen de lutte contre la pourriture blanche, indépendamment des mesures prophylactiques telles que la rotation des cultures.

Découvert depuis une dizaine d'années, ce traitement consiste à enrober les caïeux à l'aide d'une substance fongicide (poudre mouillable) peu de temps avant la plantation. L'addition d'un faible volume d'eau (1 % en poids de caïeux) à la poudre, après brassage à sec, améliore la persistance du produit sur les caïeux.

On admettait, jusqu'à ces dernières années, que le quintozène ou P.C.N.B. était le fongicide le plus actif. Récemment, des essais ont montré qu'un autre produit, le dicloran, pouvait être utilisé également avec succès.

Le quintozène est utilisable à la dose moyenne de 250 g de matière active pour 100 kg de semence. Quant au dicloran, il est surtout intéressant à faible dose : 200 g de matière active au quintal de semence. Les doses conseillées doivent être respectées. En effet, l'excès de fongicide n'assure pas une meilleure protection et il risque, dans certains cas, celui de l'ail rose de Lautrec, par exemple, d'avoir un léger effet dépressif sur la végétation.

Conclusion

L'intérêt du traitement des caïeux d'ail de semence dans la lutte contre la pourriture blanche est très grand. Car si la protection obtenue n'est pas parfaite, compte tenu de la biologie du champignon parasite et de son mode de conservation dans le sol, elle augmente néanmoins les rendements de manière très appréciable. Le prix de revient du traitement étant très bas, la plus-value est considérable.

Claude BAISSE - Contrôleur du Service de la Protection des Végétaux - TOULOUSE -

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles

J. BESSON - E. JOLY

BALMA, le 18 octobre 1967
L'Inspecteur de la Protection des Végétaux
L. IMBERT

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles du Midi
Le Directeur Gérant : L. BOUYX